



橋梁用点検ロボットカメラ

●●
点検カメラ
組み合わせ品

騒音・
振動測定器

有害ガス
検知器

水質・
塩分濃度

粉じん・
風速・
気象観測

土質・
生コン試験機・
水分計

厚さ・膜厚・
管内カメラ・
内視鏡

録音検査・
コンクリート試験

引張試験機・
トルクレンチ

その他
非破壊検査

トラックスケール・
はかり・
力計

電気計測器

その他計測器

通信関連機器

映像情報機器

安全管理機器

システム
管理機器

測量関連機器

ICT関連機器

資料

ART/O

通信 13

102

点検カメラ

カメラユニットHV-HT3000TB-U/D

メーカー 日立産業機械ソリューションズ



商品コード	備考
R6V 02001 001	

橋梁点検用カメラは、架台ユニット、ポールユニットを組合わせて、橋桁の下面や支承部など近接目視が困難な箇所に対して視準可能な高さに専用カメラを据付け、手元のタブレットPCで点検、測定、映像記録採取を行う点検システムです。用途に合わせて組み合わせ品を指定ください。

型式	カメラユニットHV-HT3000TB-U/D	
カメラ視認性能	ズーム	光学30倍(20m先で0.2mm幅のひび割れが視認できます)
	可動範囲 視認補助	パン(水平):左右方向180度 チルト(縦):上下方向90度 手振れ補正、コントラスト補正、霧除去
撮影記録	動画、静止画(同時撮影が可能)	
撮影機能	自動撮影機能、低倍率自動撮影、計測機能	
照明・距離	カメラ装置に付属	
計測機能	実測誤差10%以内 ※条件により誤差が異なります	
無線LAN	IEEE802.11n 5GHz対応	
電源	リチウムイオンバッテリー	
電池寿命	約3時間(バッテリー使用時) 充電時間:約6時間	
使用温度・湿度	-10~40°C・75%以下	
寸法(W×D×H)	カメラユニット:190×130×160mm 中継ユニット:170×50×180mm	
質量(バッテリー含まず)	カメラユニット:1,450g、中継ユニット:660g	

※NETIS登録番号 KT-160016-VE
※雨天での作業は行えません

付属品	内容
	中継ユニット、MicroSDカード、変換アダプタ、バッテリー×4、 バッテリー充電器、DCケーブル1.6m、ACケーブル1.9m、 カメラユニット落下防止金具、中継機落下防止金具、タブレットPC、 ACアダプタ、タブレットPC用電源ケーブル0.9m、収納ケース、 ショルダーベルト、マニュアル×4、注意書き×2

組み合わせ品

架台ユニット(懸垂型)



HV-HT3000TB-D

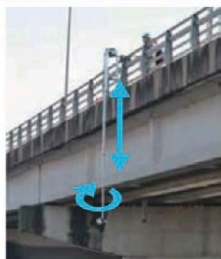
橋面の高欄の笠木に設置し、下方向に最大4.5m伸ばせます。橋桁側面や下面(桁高3m以下の橋梁)、支承部を点検します。道路側への占有幅は約1mの作業スペースが必要です。(寸法1,350×210×280mm(収納時1,500×400×200mm)質量12.5kg)

商品コード	備考
R6V 00001 001	

対象機種 | カメラユニットHV-HT3000TB-U/D

付属品	内容
	バッテリー、バッテリー充電器、ACアダプタ、 非常用ハンドル、架台固定ベルト、架台持ち上げベルト、 収納ケース

架台ユニット 使用イメージ



ポールユニット(高所型)



HV-HT3000TB-U

取付部拡大

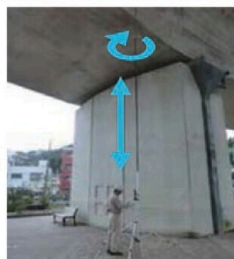
地上に置き、伸長可能なポールで橋梁を見上げるタイプ。最大伸長地上から約10.5m(桁下高さ30m以下の橋梁に適用)。三脚は最大拡張で約2.2mで平坦な作業スペースが必要です。(寸法1,730×160×200mm(収納時1,900×230×230mm)質量9.2kg)

商品コード	備考
R6V 01001 001	

対象機種 | カメラユニットHV-HT3000TB-U/D

付属品	内容
	収納ケース

ポールユニット 使用イメージ



本カタログに記載されたものは、代表的機種であり、実際に納品されるものとは異なる場合がございます。詳しい仕様につきましては、最寄りの営業所までご確認ください。
トレーサビリティ証明書付/校正証明書付について:当該機器は証明書類がセットの商品です。(※書類詳細はP10参照)